

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/011704 A1(51) 国際特許分類7:
9/10, 47/32, A61P 27/02

A61K 31/5575,

(74) 代理人: 日比 紀彦, 外(HIBI, Norihiko et al.); 〒5420086 大阪府大阪市中央区西心斎橋1丁目13番18号イナバビル3階 キシモト特許事務所内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011282

(22) 国際出願日: 2004年7月30日 (30.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-283840 2003年7月31日 (31.07.2003) JP(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 参天
製薬株式会社 (SANTEN PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市東淀川区下新
庄3丁目9番19号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 木村 章男
(KIMURA, Akio) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市
東淀川区下新庄3丁目9番19号 参天製薬株式会社
内 Osaka (JP). 山田 博 (YAMADA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒
5338651 大阪府大阪市東淀川区下新庄3丁目9番19
号 参天製薬株式会社内 Osaka (JP). 門 武博 (KADO,
Takehiro) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市東淀川区
下新庄3丁目9番19号 参天製薬株式会社内 Osaka (JP).
池田 雅幸 (IKEDA, Masayuki) [JP/JP]; 〒5338651 大
阪府大阪市東淀川区下新庄3丁目9番19号 参天製薬
株式会社内 Osaka (JP).(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可
能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).添付公開書類:
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PRODUCT CONTAINING PROSTAGLANDIN

WO 2005/011704 A1

(54) 発明の名称: プロスタグランジン含有製品

(57) Abstract: A product which contains a prostaglandin, wherein an aqueous fluid containing a prostaglandin derivative being prone to adhere to a container and slightly soluble in water is stored in a resin container formed with a polymer alloy of polyethylene terephthalate and a polyarylate, to thereby inhibit the decrease of the content of said prostaglandin derivative in the aqueous fluid. The product is characterized by the use of the above specific material, with respect to a resin container for the above prostaglandin derivative, for the purpose of the stable storage thereof.

(57) 要約: 本発明は、容器に吸着しやすく、且つ、水に難溶性のプロスタグランジン誘導体を含む水性液剤を安
定に保存するために、樹脂製容器の材質に着眼して、水性液剤中の有効成分であるプロスタグランジン誘導体の含有率の低下を抑制することを目的とする。本発明により、容器に吸着しやすく、且つ、水に難溶性のプロスタグランジン誘導体を含む水性液剤を、ポリエチレンテレフタレートとポリアリレートのポリマーアロイを用いて成形した樹脂製容器に保存することにより、水性液剤中の該プロスタグランジン誘導体の含有率の低下を抑制したプロス
タグランジン含有製品が提供される。